

WatchGas UNI Sustainable

Duurzaam en herbruikbaar voor O₂ en toxische gassen



De WatchGas UNI is een compact, makkelijk te gebruiken enkelgasmonitor die verkrijgbaar is met sensoren voor zuurstof en een grote keuze sensoren voor toxische gassen.

De UNI biedt een simpele draagbare oplossing voor een breed scala toepassingen. Met zijn grote LCD scherm is hij goed afleesbaar in het veld. Zes heldere rode LED's en een luide pieper zorgen voor onmiskenbare alarmering. Ook een trilalarm voor alarmering in lawaaige werkomgevingen ontbreekt niet.

Voor de constructie van de UNI is gebruik gemaakt van sterke, duurzame materialen om bescherming te bieden tegen de veeleisendste omgevingen. Hij ligt bovendien goed in de hand, met een afgeronde afwerking die veel grip biedt. Daardoor is de UNI ook goed te gebruiken met meerdere lagen beschermende kleding.

Uiteraard is de UNI eenvoudig te bump testen en kalibreren met een apart verkrijgbaar CaliCase systeem.

Belangrijkste eigenschappen

- 26 modellen beschikbaar voor 18 verschillende gassen, en daar komen nog steeds nieuwe bij!
- Tussen 2 en 5 jaar gebruikstijd, afhankelijk van de sensor
- Groot LCD
- Afmetingen 88 x 62 x 33 mm
- Gewicht 125 g
- Gebeurtenis datalog
- IP rating IP-67
- Wachtwoordbeveiliging
- Zes helder rood knipperende LED's, luid akoestisch alarm én trilalarm
- Laag -, Hoog -, TWA- en STEL-alarmen

Toepassingsgebieden

- (Petro)chemische plants en fabrieken
- Tankopslagparken
- Afvalwaterbehandeling
- Mijnbouw
- Bouw
- Food and beverage industrie



WatchGas UNI Sustainable

Duurzaam en herbruikbaar voor O₂ en toxische gassen



Detectorspecificaties

Afmetingen	88 x 62 x 33 mm
Gewicht	125 g
Sensoren	26 electrochemische sensoropties
Temperatuur	-20 tot +50°C
Luchtvochtigheid	5 - 95% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
Alarmtypes	Hoog alarm, Laag alarm, STEL alarm, TWA alarm, instelbaar. Boven bereik alarm, laag batterijniveau alarm
Alarmsignaal	90 dB pieper 6 helderrode LED's Ingebouwd trilalarm
Kalibratie	2-puntskalibratie, zero en span. Zerokalibratie bij opstarten na bevestiging door gebruiker
Datalogging	Eventlogging tot 10 events
Responstijd T₉₀	20 sec (CO/H ₂ S/O ₂)
IP rating	IP67
EMI/RF	In overeenstemming met EMC2004/108/EC
Veiligheids certificaten	UL/cUL: Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class II, Div 1, Group E, F, G Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ Tamb ≤ +50° C ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga EN 60079-0:2012/A11:2013 DS/EN 60079-11:2012 -20° C ≤ Tamb ≤ +50° C
Batterij	Vervangbare AA Lithium batterij voor 3 jaar gebruik (typisch)
Sensorlevensduur	CO/H ₂ S: 5 jaar Andere sensoren: 2 jaar of langer
Garantie	2 of 1 jaar

Sensorspecificaties

Gas	Bereik	Resolutie
CO	0 - 500 ppm	1 ppm
	0 - 1000 ppm	1 ppm
	0 - 2000 ppm	1 ppm
H₂S	0 - 50 ppm	0,1 ppm
	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	0 - 200 ppm	0,1 ppm
	0 - 1000 ppm	1 ppm
O₂	0 - 25 %VOL	0,1 %VOL
	0 - 30 %VOL	0,1 %VOL
SO₂	0 - 20 ppm	0,1 ppm
	0 - 100 ppm	0,1 ppm
Cl₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm
NO	0 - 250 ppm	1 ppm
NO₂	0 - 20 ppm	0,1 ppm
H₂	0 - 1000 ppm	1 ppm
	0 - 2000 ppm	1 ppm
PH₃	0 - 20 ppm	0,01 ppm
ETO	0 - 100 ppm	0,1 ppm
	0 - 200 ppm	0,1 ppm
NH₃	0 - 100 ppm	1 ppm
	0 - 500 ppm	1 ppm
ClO₂	0 - 1 ppm	0,01 ppm
O₃	0 - 5 ppm	0,01 ppm
HF	0 - 20 ppm	0,1 ppm
HCl	0 - 15 ppm	0,1 ppm
HCN	0 - 100 ppm	0,1 ppm
CH₃SH	0 - 10 ppm	0,1 ppm
THT	0 - 40 ppm	0,1 ppm
C₂H₄O	0 - 20 ppm	0,1 ppm
AsH₃	0 - 1 ppm	0,01 ppm
COCl₂	0 - 1 ppm	0,01 ppm

WatchGas UNI Multi Dock

Hiermee kunt u tot 4 UNI gasdetectors tegelijkertijd automatisch bumpstesten



Protonstraat 13g
9743 AL, Groningen
050-5712124 / 06 20811866
www.basystemen.nl
info@basystemen.nl



PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID